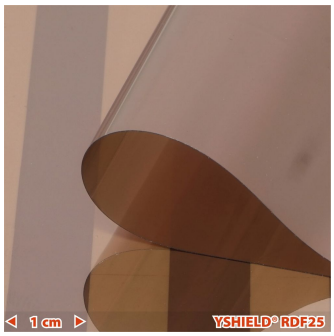
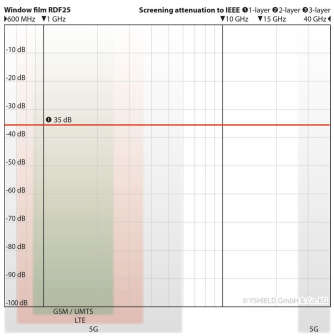
YSHIELD® RDF25 | Fensterfolie | Breite 152 cm | 1 Meter

Fensterfolie mit 25 % Lichtdurchlässigkeit in Kupferfarbe. Schirmung 35 dB. Aussenverlegung auch auf Glasflächen mit Wärmeschutz.





Eigenschaften

Edelmetallbeschichtete selbstklebende Spezialfolie zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Felder (HF). Fensterfolie mit **25 % Lichtdurchlässigkeit** in **Braun**. Schirmung **35 dB**. **Aussenverlegung auch auf Glasflächen mit Wärmeschutz**.

Verarbeitung

Zum Verkleben benötigen Sie zwingend die Verkleberakel **FVR10**, das Montagekonzentrat **FMK30** und die Kantenversiegelung **FL4**, siehe Zubehörartikel unten. Eine Montageanleitung wird mitgeliefert. Bitte beachten: Damit überschüssiges Wasser ausdünsten kann, die Kantenversiegelung erst 8 Wochen nach Montage der Fensterfolie anbringen!

Technische Daten

- **Breite: 152 cm**
- **Länge: Meterware / 30 m Rolle**
- **Schirmdämpfung 35 dB bei 1 GHz**
- **Lichttransmission (Lichtdurchlässigkeit): 25 %**
- Lichtfarbe (Einfärbung des Tageslichtes): Braun.
- Montage: Rückseitiger wasser- und druckaktivierter Kleber.
- Materialstärke: 50 µm.
- **Innenverlegung ausschließlich auf Glasflächen ohne Wärmeschutz.** Hintergrund: Wärmeschutzverglasung ist bereits metallbeschichtet. Dringt Sonnenstrahlung durch die bereits vorhandene Metallisierung und trifft danach auf die Abschirmfensterfolie, kann es zu Mehrfachreflektionen kommen. Die Fensterscheibe heizt sich unnötig stark auf und es kann durch Volumenvergrößerung im Randverbund zu Undichtigkeiten oder sogar zu Rissen kommen! Vorab deshalb unbedingt die Glasart feststellen!
- **Aussenverlegung auch auf Glasflächen mit Wärmeschutz.** Diese Folie ist speziell für den Aussenbereich konzipiert. Sonnenstrahlung wird blockiert und kann nicht zum Fenster durchdringen, weshalb sich die Fensterscheibe nicht erwärmen kann. Diese Folie ist ausdrücklich für Wärmeschutzverglasung zugelassen.

Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch isolierter Oberfläche kann **nicht kontaktiert oder geerdet werden**.

Abschirmung HF & NF

Dieses Produkt **schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Wenn nicht anders angegeben, gelten die angegebenen dB-Werte bei 1 GHz. Messungen von 600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006.

Prüfbericht & Gutachten der Schirmdämpfung bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, sondern prüfen täglich jede Charge. Zusätzlich lassen wir alle Produkte von einem **unabhängigen renommierten Sachverständigen** überprüfen. Doppelt geprüft für doppelte Sicherheit. **Prüfbericht und Gutachten finden Sie oben bei den Downloads.**

Bereit für 5G

Manche Firmen bieten "spezielle" 5G-Abschirmprodukte an. **Dieses Produkt schirmt auch ohne extra Werbung dafür 5G-Frequenzen ab!** In allen Schirmdiagrammen finden Sie zwei graue Balken mit den 5G-Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).